

AM 3000 - PRÉLEVEUR D'AIR AUTONOME

Pour prélèvements fibres d'amiante et particules

L'AM 3000 est un préleveur d'air autonome conçu pour répondre aux contraintes et aux exigences de terrain.

Compact et doté d'une grande robustesse, il bénéficie de nombreuses innovations technologiques qui vous garantiront un prélèvement représentatif des fibres d'amiante ou d'autres particules fines dans l'air. Répondant aux exigences des normes **NF X43-050 2021**, **NF X43-269 2017** et **NF EN ISO 16000-7**, il vous garantira un prélèvement pour les analyses **MOCP** (2 L/mn) et **META** (7 L/mn).



AVANTAGES

- Robuste
- Maniable
- Empilable
- Batterie protégée par un boîtier de protection en aluminium
- Données récupérables

DÉBIT DE PRÉLÈVEMENT RÉGULIER

L'AM 3000 est un préleveur d'air autonome, fiable et précis disposant d'une pompe dont le débit est régulé automatiquement grâce à un microcontrôleur et un débitmètre massique.

Cette régulation garantit un débit volumique stable en tenant compte des conditions de température et de pression ambiante, mais aussi des variations de pertes de charge dans le circuit de prélèvement. Pour garantir un volume d'air prélevé fiable, le débit, la pression et la température peuvent être raccordés métrologiquement et ajustés par l'utilisateur.

AM 3000 - PRÉLEVEUR D'AIR AUTONOME

Pour prélèvements fibres d'amiante et particules

CONTRÔLE PAR TÉLÉCOMMANDE

L'AM 3000 est entièrement programmable et paramétrable à distance par télécommande infrarouge.

Une seule et même télécommande est capable de commander tous les préleveurs. L'AM 3000 est livré avec deux télécommandes (dont une de secours).



PROGRAMMATION

Le menu de programmation permet de gérer et mémoriser jusqu'à 16 programmes, à départ différé.

Un écran LCD rétro éclairé affiche les paramètres, permet la vérification des valeurs enregistrées et la lecture en temps réel des données métrologiques.



AFFICHAGE ET EXPORTATION DES DONNÉES

Mémorisation interne des données jusqu'à 200 prélèvements.

Grâce à la sortie USB, l'opérateur peut récupérer les données en fichier informatique (format .CVS compatible avec Excel) sur une clef USB.

Grâce à son câble USB/micro-USB (disponible sur demande) et d'une application de lecture de fichier texte ou d'un tableur de type Excel, le fichier contenant tous les détails du prélèvement peut être consulté sur son smartphone directement sur site.



TÊTE DE PRÉLÈVEMENT

L'AM 3000 est compatible avec les têtes de prélèvement thoraciques (de type CaThIA ou équivalent) et supports de filtres standards.

AM 3000 - PRÉLEVEUR D'AIR AUTONOME

Pour prélèvements fibres d'amiante et particules

BATTERIE INTÉGRÉE CONFINÉE

Grâce à sa batterie lithium intégrée, l'AM 3000 fonctionne en autonomie complète. Son chargeur étanche est décontaminable.

Vous pouvez utiliser l'appareil sur secteur et recharger la batterie en même temps que s'effectue le prélèvement. En cas de coupure d'alimentation secteur, il basculera automatiquement sur la batterie sans interruption de prélèvement.

La batterie est enfermée dans un boîtier de protection en aluminium qui la protège des risques de chocs et de perforations. Il améliore la stabilité thermique et minimise le risque d'emballement thermique.

Un indicateur de choc est positionné sur la batterie, mais également à l'extérieur de l'appareil. En cas de choc d'une sensibilité de 100 G (cela équivaut à une chute d'une hauteur d'environ un mètre), l'indicateur devient alors rouge, ce qui montre un mauvais traitement de l'appareil et un possible dommage des composants internes de l'appareil. Il est alors demandé à l'utilisateur d'opérer à un retour en SAV.



SÉCURISATION DU PRÉLÈVEMENT

Le prélèvement est sécurisé par une surveillance permanente du débit d'air. En cas d'écart trop important du débit prélevé par rapport au débit de consigne (problème du circuit aéraulique ou malveillance), l'appareil se met en sécurité et arrête le prélèvement pour protéger la pompe.

Le défaut est enregistré et accessible sur l'afficheur et sur le fichier CSV.



ENCOMBREMENT ET ÉTANCHÉITÉ

L'AM 3000 est robuste, maniable et empilable.

En fonctionnement horizontal ou vertical, il est utilisable aussi bien en environnement de bureau (très silencieux) qu'en zone de chantier intérieur ou extérieur. Il ne craint pas la pluie et peut être décontaminé au jet d'eau grâce à son indice de protection IP65.

Afin d'éviter les contaminations internes, le boîtier est scellé, et l'admission est dotée d'un raccord rapide auto-obturant.



AM 3000 - PRÉLEVEUR D'AIR AUTONOME

Pour prélèvements fibres d'amiante et particules

DONNÉES RÉCUPÉRABLES

L'AM 3000 est compatible avec les têtes de prélèvement thoraciques (de type CaThIA ou équivalent) et supports de filtres standards.

- N° du prélèvement
- Date/heure de début et de fin du prélèvement
- Consigne de débit
- Consigne de durée
- Durée effective
- Température début, fin et moyenne
- Pression atmosphérique début, fin et moyenne
- Volume théorique = débit de consigne x durée
- Volume réellement prélevé
- Défaut (de régulation) possible durant le prélèvement
- Etat de fin de prélèvement
- Débit moyen : début & fin

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Détails
Puissance max	17 W
Boîtier	Copolymère haute-résistance. Indice d'étanchéité IP 65 (nettoyable sous jet d'eau)
Interface utilisateur	Sur écran LCD rétro éclairé avec télécommande infrarouge
Programmation (horloge temps réel)	16 programmes
Indicateur	LED de défaut de régulation
Alimentation	Sur secteur via chargeur 230V / 50 Hz
Débit volumique	De 2 à 9 L/min, régulé sur point de consigne (débitmètre massique avec capteurs de température et de pression intégrés) EMT : 2% garantis à 7L/min (4% sur le reste de la gamme)
Admission	Raccord rapide auto-obturant Ø int. 6 mm
Sortie USB	Fichier texte type .CSV pour récupération des données (jusqu'à 200 prélèvements). Câble USB/micro-USB disponible sur demande
Menu maintenance sécurisé par code d'accès	Ajustement des capteurs de régulation (P, T°, Q) Indicateur de « contrôle à faire le ... » Modification du code d'accès maintenance
Batterie intégrée Lithium-Ion 24 V 21AH	Autonomie : Min. 45 heures (3 X 8H + jusqu'à 72H de périodes de veille) à 7 L/min** Temps de charge : 8 heures
Dimensions	3829 x 18 cm
Poids	9 kg

** Autonomie garantie pour une utilisation avec filtre de type CDL (3 ou 4 étages) équivalent à une perte de charge de 100 mbar à 7 L/min

ER.CO.211-A-BCS000008-B-Brochure AM 3000 Préleveur d'air autonome -2023-06